Mô hình thực thể

Các thực thể chính:

dichvu(madichvu, tendichvu, gia);

benhnhan(mabn, hoten, gioitinh, ngaysinh, diachi, maphong, baohiem)

bacsy(mabs, hoten, tentk, matkhau, gioitinh, diachi, makhoa)

benhan(mabenhan, mabs, mabn, madichvu, mabenh, ngaynhapvien, ngayxuatvien, dongia)

thuoc(mathuoc, tenthuoc, dongia)

khoa(makhoa, tenkhoa)

thuocdung(mabn, mathuoc, soluong, lieudung)

phong(maphong, tenphong, mota)

benh(mabenh, tenbenh)

Quan hệ giữa các thực thể:

* Quan hệ benhan – bacsy : n – n

1 bệnh án có thể được phụ trách bởi nhiều bác sỹ

1 bác sỹ có thể phụ trách nhiều bệnh án

* Quan hệ benhan – benhnhan: 1 – 1

1 bệnh án chỉ có thể chứa thông tin về 1 bệnh nhân

1 bệnh nhân chỉ có 1 bệnh án

* Quan hệ khoa - bacsy: 1- n

1 khoa có thể có nhiều bác sỹ

1 bác sỹ chỉ thuộc 1 khoa

* Quan hệ benhan – benh: n - n

1 bệnh án có thể bao gồm nhiều bệnh

1 loại bệnh có thể nằm trong nhiều bệnh án

* Quan hệ phong - benhnhan: 1 – n

1 phòng có thể bao gồm nhiều bệnh nhân

1 bệnh nhân chỉ có thể nằm ở 1 phòng

* Quan hệ benhnhan – thuocdung: n - n

1 bệnh nhân có thể dùng nhiều loại thuốc

1 loại thuốc có thể được dùng cho nhiều bệnh nhân

* Quan hệ thuocdung – thuoc

1 loại thuốc có thể có nhiều cách dùng

1 cách dùng thuốc chỉ có thể sử dụng cho 1 loại thuốc

* Quan hệ dichvu – benhan: n - n

1 dịch vụ có thể nằm trong nhiều bệnh án

1 bệnh án có thể bao gồm nhiều dịch vụ